Amiga 2500 - PC para hoy y mañana

Las diferencias entre los distintos sistemas operativos dificultan cada vez más la decisión en la compra de ordenadores personales. Con la serie del Amiga 2000 se presenta por primera vez una generación de ordenadores que permite unir en un equipo las ventajas de los sistemas operativos más dispares. Esto es posible gracias a la arquitectura de sistema abierto (OSA) del Amiga, que permite al usuario acceder al sistema operativo que se adecúe a sus necesidades en cada momento.

Fácil manejo

Todas las funciones de manejo se facilitan por la representación gráfica del Sistema Operativo Workbench. Se trata de símbolos (iconos) de fácil comprensión que aparecen en la pantalla en lugar de las complicadas y crípticas líneas de comando. Con ello se reducen considerablemente el período de adaptación y el esfuerzo para el manejo del Amiga 2500.

El sistema operativo

Con el sistema operativo multitarea se consigue una explotación óptima de los recursos de hardware: el procesador Motorola 68020 se apoya con un coprocesador matemático MC 68881, un MC 68851 PMMU, así como tres coprocesadores especiales. Estos realizan las siguientes operaciones:
Transferencia de datos a alta velocidad, control DMA; trazado rápido de líneas y coloreado de superficies; visualización de superficies con una resolución de hasta 640 × 512 puntos, y hasta 4096 colores al mismo tiempo; control y reproducción audio en estéreo.



DATOS TECNICOS

AMIGA 2500

CPU
- Motorola 68020, 32 bit, 14,2 MHz, conmutable por software a Motorola 68000

Coprocesador
- 3 chips para DMA, vídeo, gráfico, sonido.
- Coprocesador matemático Motorola 68881.
- Motorola 68851 PMMU (Administración de memoria.

Memoria
- 3 MB RAM Standard, ampliable hasta 9 MB.

Slots
- Slot CPU Amiga (ocupado).
- 2 slots compatibles PC/AT compatibles.
- 2 slots PC-compatibles, ampliable a compatibilidad PC/AT.
- Para vídeo PAL.
- Genlock.

Unidad de disco
- Disco duro 3.5", 40 MB formateado.
- Unidad de disco flexible 3.5", 880 KB formateado.

Conexiones libres para otras unidades
- Para disco flexible de 5.25" o disco duro.

Conexiones
- Conexión externa SCSI.
- Teclado, Ratón, Joystick.
- Serie (RS 232-C, PC compatible).
- Paralelo (Centronics, PC compatible).
- Vídeo (RGB analógico o digital).
- Audio estéreo, unidades de disco externas.
- Vídeo Monocromo (BAS).

Alimentador de red
- 220 V, 50 Hz, 170 W (200 W).

Teclado
- Separado, 96 teclas norma DIN.
- 10 teclas de función, teclado numérico y teclas de cursor separadas.

Gráficos
- Resolución de 320 × 256 puntos hasta 640 × 512 puntos.
- Hasta 4096 colores, según modo de visualización.

Sonido
- Cuatro canales de sonido estéreo independientes, ondas complejas, emisión de voz mediante software no es necesario hardware adicional.

Reloj
- Reloj/calendario de tiempo real alimentado por batería.

Software de sistema
- Sistema operativo multitarea.
- Amiga/DOS.
- WORKBENCH, orientado a iconos y ventanas.
- CLI Command-Line-Interpreter.

Ampliaciones
- Ampliación RAM de 2 MB con autoconfiguración amplía la memoria 2 MB más.
- Tarjeta emuladora PC/XT con procesador 8088 y unidad de disco 5.25" (360 KB).
- Tarjeta emuladora PC/AT con procesador 80286 y unidad de disco de 5.25" (1,2 MB).
- Tarjeta vídeo Amiga con salida de vídeo PAL y monocromo.
- Tarjeta Genlock-Amiga.

Periféricos
- Unidad de disco de 3.5" A 1010 o A 1011.
- Monitor color A 1084 de 14".

Commodore

Commodore, S. A.
Príncipe de Vergara, 109
28002 Madrid
Valencia, 49-51
08015 Barcelona

COMMODORE AMIGA 2500





LIDER DEL MERCADO DE MICROORDENADORES

AMIGA 2500
ALTA TECNOLOGIA Y ALTO RENDIMIENTO

Ingeniería DeskTop: Programas profesionales de CAD y 3D permiten la rápida construcción y visualización de objetos complejos en tres dimensiones.

APLICACIONES UNIVERSALES

DeskTop Publishing - Autoedición

La extraordinaria facilidad para gráficos y la alta velocidad de proceso aconsejan el Amiga para su aplicación en el área de Autoedición - DTP.

Presentaciones interactivas

Para la realización de presentaciones el Amiga resulta un medio ideal por su facilidad para gráficos. Cada una de sus presentaciones a todo color destaca por sí sola y con gran calidad.

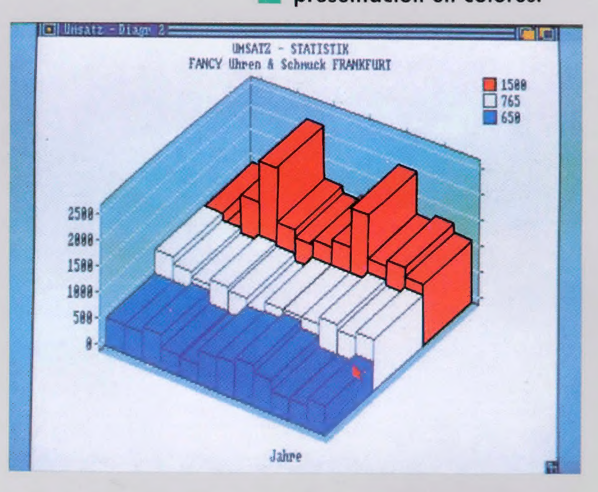
Representaciones gráficas en pantalla

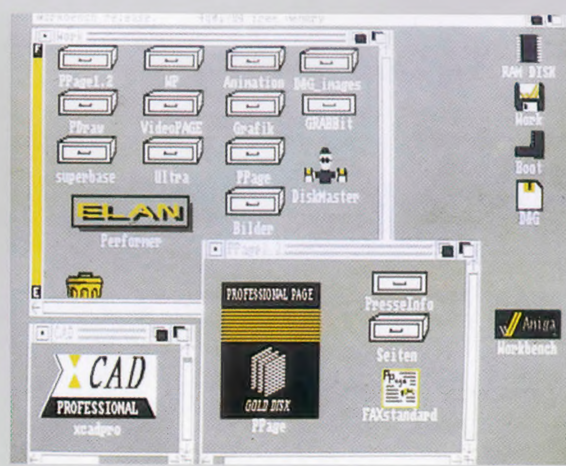
Símbolos o iconos simples y la clara estructura de los índices del Sistema Operativo del Amiga facilitan su manejo y el uso de las diferentes aplicaciones.



Folletos, comunicaciones internas, etc., se preparan con el sistema de autoedición AMIGA.

Se pueden realizar fácilmente y en poco tiempo gráficos de presentación en colores.





La representación gráfica posibilita el manejo fácil, rápido y cómodo.

Multitarea

En este concepto se incluye una de las mayores ventajas de los ordenadores Amiga. Mientras que los PC's convencionales normalmente sólo pueden desarrollar una única operación, el Amiga puede tener asignados varios trabajos al mismo tiempo y sin ningún problema.

Por ejemplo, se pueden realizar al mismo tiempo:

a) La confección de facturas.
b) La selección de direcciones según criterios específicos y paralelamente a ello.
c) El proceso de textos en la pantalla.

Posibilidades de ampliación y desarrollo

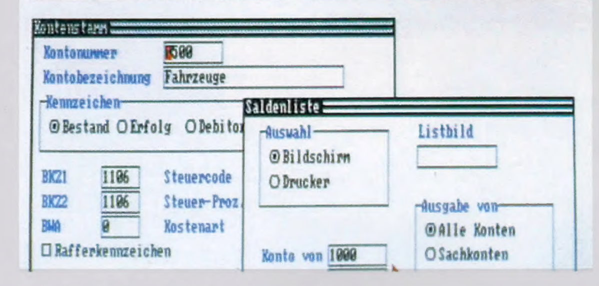
El Amiga tiene cinco slots libres para ampliación según las exigencias individuales.

Se puede también ampliar la capacidad de memoria hasta 9 MB. Además del disco duro fijo, el Amiga está preparado para añadir unidades de disco y cintas internas y externas. Para aplicaciones de vídeo y animación se ofrece la tarjeta Genlock.

Para otros sistemas operativos, como MS-DOS y UNIX, que se pueden utilizar también en el Amiga, se ofrecen las correspondientes tarjetas electrónicas de ampliación. La tarjeta de red facilita una comunicación interior entre equipos sin problemas.

Para poder satisfacer todas las posibilidades de aplicación dispone de conexiones para el ratón (incluido de serie), tablero de digitalización, videocámara, etc.

Como unidades de salida pueden conectarse impresoras láser, impresora de chorro de tinta, impresora matricial, plotter, etc.



Auténtico multitarea. La forma más moderna de ahorrar tiempo. Se pueden efectuar varios trabajos a la vez: cartas, facturas, selección de direcciones.



Perfección en alta tecnología. Unidades de disco óptico ofrecen los más altos volúmenes de datos en discos intercambiables.

DeskTop vídeo. Se consiguen los fascinantes efectos visuales en videoedición: montajes de vídeos, rotulación, coloración de imágenes individuales, mezclas de imágenes, animaciones. No hay fronteras para la creatividad.

